(B) 日本国特許庁 (JP)

沙出

垂特許出願公開

(Q) 公開特許公報(A)

昭59-43260

50Int. Cl.³ F 16 J 9/20

識別記号

庁内整理番号 7912-3 J

43公開 昭和59年(1984) 3 月10日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 3 頁)

砂ピストンリング

创特

沙出

願 昭57-154391

願 昭57(1982)9月4日

⑫発 明 者 福村清

大阪市北区茶屋町1番32号ヤン マーディーゼル株式会社内 沙発 明 者 岡島俊幸

大阪市北区茶屋町1番32号ヤン

マーデイーゼル株式会社内

願 人 ヤンマーディーゼル株式会社 大阪市北区茶屋町1番32号

砂代 理 人 弁理士 筒井大和

組

1. 結明の名称

ピストンリング

2. 特許 請求の範囲

ビストンのトップリングが非対称な断面形状を有するピストンリングにおいて、トップリングの 装滑時に該トップリングの下面とトップリング の下面とのなす角度αが5'~25'となるようにした ことを特徴とするピストンリング。

3. 発明の詳細な説明

本発明はピストンリング、 特に、 ピストンのト ツブリングが 非対称 な断面 形状を持つ ピストンリング に関する。

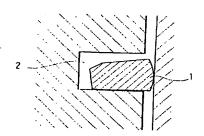
一般に、内然機関におけるピストンリングは様々な断面形状を有するものが提案されているが、いずれにしてもガスの吹き抜けの防止および禍骨 他の前段量の動波等を図り うるものであることが要求される。

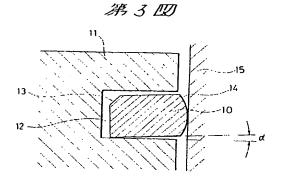
そこで、従来、実開昭 56 — 3 8 1 3 8 号かよび特 開昭 56 — 8 5 5 4 5 号公報には、それぞれ第 1 図か

しかしながら、とれらの従来技術はいずれもピストンリングとリング解との気器作用の向上を目的とするものであり、特にピストンリングのりあるのトップリングの下面とトップリングのの下面と が面接触する構造では、ピストンリングの別動面が油かき効果の高い除札形状になりにくく、 間間油の消費機を節載することはできない。

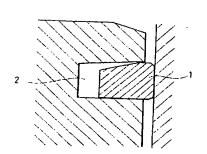
また、実開昭 56-10 5 6 3 6 号公報には、偏心 パレル形ピストンリングの下向きの扱れを打ち頂 すためにピストンリングのトンプリングにインナ

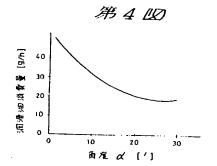
第1四



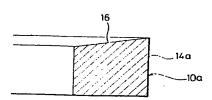


第 2 四





第5四



第6四

